La rivista per i clienti di
Debrunner Acifer
Novembre 2024

Sull' onda

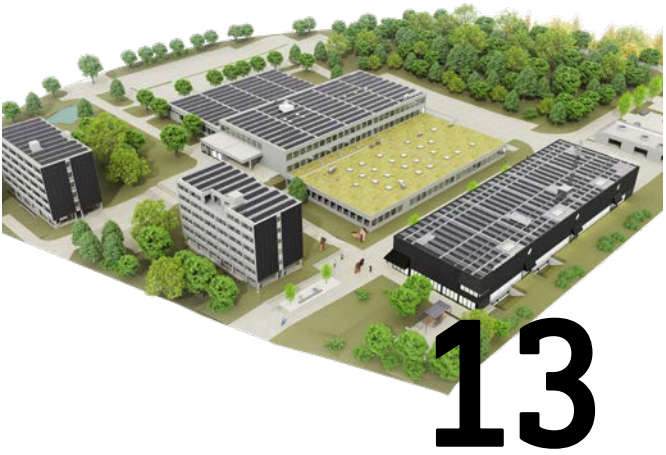
Più efficienza sul cantiere

Prefabbricazione di moduli sanitari pag. 4

Self-service con lo smartphone pag. 22

Mega pali per il recinto dei felini pag. 24

Debrunner Acifer
kloeckner metals Your partner for a sustainable tomorrow



4 Prefabbricazione di moduli sanitari

6 Tubi prefabbricati per canalizzazione

8 Installazione rapida e ingombro ridotto: ACO Stormbrixx HD

10 Precisione nella lavorazione delle lamiere

13 Campus suissetec: faro della tecnica della costruzione

17 E-Shop d'eccellenza

18 Gestione efficiente delle attrezzature con il bws®*trackmaster*

22 SelfService con lo smartphone

24 Mega pali per il recinto dei felini

36 Raddrizzatura di barre e acciaio piatto precisa e rapida

28 Contatto

COVER: La Müller Wüst AG ha creato un modello di costruzione digitale per il Campus suissetec. Maggiori informazioni a pag. 13.

Foto: Patrick Lüthy

«Gestione delle risorse: le nostre soluzioni semplificano la routine»

Marcel Wenzin
Responsabile settore
Acciaio & metalli
Membro della Direzione
del gruppo Debrunner Koenig

Volete gestire le risorse con maggiore precisione? Volete ridurre al minimo le inefficienze per carenza di personale?

In questo numero ci concentriamo sui servizi e sui prodotti che migliorano il rendimento in cantiere. Parleremo anche di outsorcing della prefabbricazione e del tempo che si risparmia per altre attività. Oppure del «SelfService» nei nostri punti vendita e di come fare acquisti con lo smartphone, in alcune sedi anche 24 ore su 24, eliminando i tempi di attesa. Abbiamo una soluzione anche per gestire le attrezzature aziendali e risparmiare tempo. Forse è proprio quello che state cercando?

Si tratta del primo sito Minergie in Svizzera per il quale abbiamo sviluppato e sponsorizzato un modello di costruzione digitale per le condotte di impianti sanitari e di riscaldamento negli edifici di nuova costruzione.

Vi auguro una piacevole lettura.

Prefabbricazione di moduli sanitari

I moduli per sanitari, le tubature di scarico PE e i tracciati delle condotte arrivano in cantiere pronti per l'installazione. La modellazione digitale riduce ulteriormente la tempistica e offre altri vantaggi.

Da qualche tempo Debrunner Acifer prefabbrica moduli sanitari e condotte in PE per l'azienda M. Kunz AG. Per il cliente questa collaborazione si è dimostrata economicamente vincente.

«Possiamo impiegare i nostri installatori in cantiere invece che in azienda e risparmiare tempo.»

Stefan Schütz, project manager, M. Kunz AG

Per prefabbricare moduli sanitari GIS e saldati, condotte in PE e tracciati per condotte servono competenze approfondite e tempo. Le carenze di personale e la programmazione serrata sono fonti di pressione continua.

Stabilire il grado di prefabbricazione in autonomia
La produzione avviene nelle nostre sedi di Malans (GR) e Penthalaz (VD). Il cliente decide se prefabbricare con o senza allacciamenti o isolamento. Le nostre consegne al cantiere avvengono in ogni caso nel più breve tempo possibile.

BIM: modellazione digitale
Affidare a terzi la progettazione e la prefabbricazione alleggerisce il lavoro. La modellazione digitale (Building Information Modeling BIM), inoltre, consente di risparmiare tempo e di ridurre gli sprechi di materiale. I nostri professionisti creano per voi un modello di costruzione 3D specifico per il vostro immobile che permette di semplificare notevolmente l'installazione in cantiere. Sia che usiate i classici progetti cartacei che il digitale siamo al vostro fianco dalla progettazione all'installazione.

Da pagina 13 scoprite quale ruolo ha avuto il BIM nel primo sito Minergie in Svizzera: il Campus suissetec.

MALANS

Capacità produttiva triplicata

Di recente nella nostra sede grigionese di Malans abbiamo triplicato l'area di produzione dei moduli sanitari GIS e delle condotte in PE. L'ampliamento è stato deciso dopo che, grazie alla forte domanda, siamo riusciti a superare gli obiettivi previsti. La prefabbricazione è un settore che continueremo a promuovere e che voi potrete sfruttare per alleggerire i vostri processi produttivi.

Accelerare il processo di installazione: d-a.ch/moduli-di-installazione-prefabbricati

STEFAN SCHÜTZ
Project manager presso M. Kunz AG

«Affidare la prefabbricazione a terzi consente di risparmiare personale»

In che misura i moduli sanitari GIS prefabbricati e le condotte in PE hanno facilitato il vostro lavoro in cantiere?
La prefabbricazione aumenta la disponibilità del personale. Abbiamo eseguito il lavoro rapidamente con soli quattro installatori.

Quanti installatori sarebbero serviti altrimenti?
Senza la prefabbricazione sarebbero stati necessari almeno otto installatori e avremmo dovuto rimandare o addirittura annullare altri progetti.

Quali sono a suo parere gli altri vantaggi dell'esternalizzazione?
La certezza dei costi e la semplicità del processo. Questa soluzione ci permette inoltre di impiegare i nostri installatori in cantiere invece che in azienda e quindi risparmiamo tempo. In questo modo possiamo realizzare diversi progetti edilizi contemporaneamente.

Nuovo centro medico a Klosters
La grigionese Steinmann AG sta costruendo un centro medico. La M. Kunz AG è responsabile degli impianti sanitari e di quelli di riscaldamento e ventilazione. L'azienda ha deciso di prefabbricare i moduli sanitari GIS perché voleva rimanere flessibile e disporre del proprio personale per altre attività.

Tubi prefabbricati per canalizzazione

Tagliati su misura, saldati e consegnati puntualmente: i tubi per canalizzazione prefabbricati facilitano il lavoro in cantiere e garantiscono la trasparenza dei costi.

Se non volete perdere tempo in cantiere affidate a noi la saldatura dei tubi per la canalizzazione. Realizziamo tubi in PE con diametri da 50 a 315 mm per giunzioni antisfilamento. Come conferma la Imhof Bau AG, la prefabbricazione consente di ridurre il lavoro di installazione.

«Esternalizzare la saldatura dei tubi di canalizzazione ha significato più tempo da investire in altre attività.»

Yves Roth, capomastro, Imhof Bau AG

YVES ROTH
Direttore edile, Imhof Bau AG

«L'installazione procede rapidamente»

Che ruolo ha la Imhof Bau in questo progetto?
Siamo responsabili di tutti i lavori di demolizione e scavo per i nuovi edifici. Ci occupiamo inoltre della posa dei tubi per la canalizzazione, delle condotte delle acque meteoriche e del sistema di tubazione per l'alimentazione delle utilities. Siamo anche responsabili della geotermia nell'ambito del nuovo concetto di riscaldamento.

Avete esternalizzato la saldatura dei tubi in PE per la canalizzazione. Perché?
Affidare a terzi la prefabbricazione significa progredire rapidamente nella posa dei tubi in cantiere. Basta poi saldare solo alcuni punti dei «ragni», come li chiamiamo noi.

La prefabbricazione alleggerisce il lavoro sul cantiere. Cosa cambia nel modo di procedere?
Lo scavo della trincea e il fondo in calcestruzzo per il tracciato della condotta devono essere eseguiti esattamente secondo il progetto altrimenti i ragni prefabbricati non potranno essere installati. Durante la prefabbricazione Debrunner Acifer ha tenuto conto anche della pendenza della condotta. Motivo in più per attenersi scupolosamente al progetto quando si realizza il fondo della trincea.

La prefabbricazione è stata utile?
Si. Esternalizzare la saldatura dei tubi di canalizzazione ci ha fatto risparmiare lavoro in cantiere e ha significato tempo da investire in altre attività.

La Fondazione Glarisegg si allarga
La Fondazione scolastica Glarisegg di Steckborn (TG) sta ampliando le proprie infrastrutture. Il progetto di costruzione richiede, tra l'altro, una nuova condotta e una nuova rete di canalizzazione. L'azienda esecutrice, Imhof Bau AG, ha affidato a Debrunner Acifer la saldatura dei tubi in PE.

Esternalizzare la prefabbricazione significa velocizzare la posa dei tubi in cantiere.

Installazione rapida e ingombro ridotto: ACO Stormbrixx HD

Gli elementi base ACO Stormbrixx HD costituiscono il serbatoio di acqua piovana di un nuovo impianto di ritenzione in Turgovia. Riducono la durata del lavoro in cantiere, lo spazio necessario per la posa e semplificano la logistica.

Il complesso «Rietwies» di Müllheim (TG) è stato costruito insieme a un impianto di ritenzione per lo scarico delle acque meteoriche. Il fulcro dell'impianto è un serbatoio d'acqua di 27,5 m³ costituito da elementi base ACO Stormbrixx HD.

Tempi di montaggio ridotti grazie al sistema modulare Stormbrixx HD

Uno dei principali vantaggi di questi elementi è la posa facile secondo il sistema modulare e il conseguente risparmio di tempo, afferma Claudio Stacher, capomastro alla STRABAG AG. «Possiamo smontare noi stessi gli elementi ad incastro, rimetterli insieme secondo le nostre esigenze e posarli con rapidità.» Secondo Claudio Stacher un altro vantaggio è la stabilità del sistema dovuta alla struttura degli elementi e all'assemblaggio intelligente.

Il ridotto ingombro diminuisce l'impegno logistico, i costi e le emissioni CO_2

Poiché gli elementi base dell'ACO Stormbrixx HD sono impilabili, richiedono pochissimo spazio sia in magazzino che in cantiere: un evidente vantaggio se si ha poco spazio a disposizione. Ingombro ridotto significa anche riduzione dei costi logistici. «Il produttore ACO ha consegnato i cinque pallet just in time in un solo viaggio», conferma Claudio Stacher. «Questo significa minori costi di trasporto e minori emissioni di CO_2 rispetto ad altri sistemi.»

CLAUDIO STACHER
Capomastro presso STRABAG AG

«Il sistema modulare ci fa risparmiare tempo»

Perché avete scelto gli elementi base Stormbrixx HD di ACO?
Abbiamo chiesto consulenza a Derunner Acifer che ci ha consigliato Stormbrixx HD di ACO. Il sistema modulare degli elementi base ci ha convinto subito. Abbiamo risparmiato tempo prezioso in cantiere.

Debrunner Acifer ha coordinato la consegna diretta da parte del produttore ACO. È andato tutto secondo i piani?
Siamo molto soddisfatti dell'organizzazione. La consegna è stata affidabile e impeccabile.

Debrunner Acifer è vostro fornitore da circa tre anni. Cosa apprezzate di più?
L'affidabilità e la flessibilità. Con Debrunner Acifer tutto fila liscio. Il personale è disponibile per ordini e consegne anche con breve preavviso. Se sul cantiere manca il materiale Debrunner Acifer ha sempre una soluzione pronta. Anche i prezzi concorrenziali sono un punto a favore del nostro partner.

«Debrunner Acifer ha sempre una soluzione.»

Claudio Stacher, capomastro, STRABAG AG

ACO Stormbrixx HD viene installato secondo il sistema modulare: la posa degli elementi base è rapida.

La falda freatica a poca profondità impone un serbatoio a tenuta stagna

«La vasca di laminazione è rivestita da un telo impermeabilizzante in EPDM che la trasforma in un serbatoio a tenuta stagna», spiega il capomastro. Il rivestimento era necessario perché la falda freatica di Müllheim si trova a soli 1,5 m di profondità e la vasca, ovvero l'acqua meteorica, non deve entrare direttamente in contatto con essa. L'acqua piovana viene scaricata nella rete di canalizzazione attraverso un tubo con un diametro più piccolo che ne riduce la portata. Il rilascio controllato e ritardato dell'acqua evita le inondazioni e protegge l'acqua e gli impianti di trattamento dal sovraccarico.

Sistema modulare a Müllheim: d-a.ch/impianto-di-ritenzione-muellheim

FORNITURA

- 27,5 m³ di elementi base ACO Stormbrixx HD
- 24 m² di telo impermeabilizzante in EPDM
- 24 m² di geotessili (PP) 300 g/m²
- Tubi in CLS DN250

I VANTAGGI

ACO Stormbrixx HD

- Installazione semplice e rapida degli elementi base
- Elementi impilabili per una logistica ottimizzata
- Resistente, robusto e stabile
- Lavaggio in tutte le direzioni

Lavorazioni di lamiere in outsourcing

«Debrunner Acifer lavora con precisione e soddisfa le nostre aspettative»

Intervista

Daniel Morger direttore della Waldburger Gartenbau AG

Perché avete scelto Debrunner Acifer AG per la fornitura dell'acciaio?
Nel settore dell'acciaio piatto tagliato a misura Debrunner Acifer dispone di tutte le dimensioni standard, ha un'ampia gamma di pezzi lavorati a ossitaglio ed esegue forniture per singola tipologia di articolo. Anche i prezzi competitivi non sono un aspetto da sottovalutare.

Quali lavorazioni affidate a Debrunner Acifer?
Produciamo autonomamente il 95% delle barre. Debrunner Acifer realizza invece i pezzi a ossitaglio negli spessori 6, 8, 10 o 12 mm e oltre, secondo le dimensioni e la forma richieste.

Perché?
Con gli elementi architettonici come pannelli frangivista o scale, è l'impressione visiva finale che conta. È quindi importante che l'acciaio venga preparato in modo preciso e accurato. Nel taglio dell'acciaio Debrunner Acifer lavora con precisione e soddisfa le nostre aspettative.

Con Debrunner Acifer collaborate da molti anni. Cosa apprezzate di più?
Debrunner Acifer è un partner affidabile per l'acciaio e i metalli ed è al nostro fianco da circa 25 anni. Le forniture in pronta consegna, le competenze tecniche del personale e la disponibilità del materiale sono determinanti per una collaborazione a lungo termine.

Che cosa distingue Debrunner Acifer dagli altri fornitori?
Sicuramente il processo di ordinazione rapido e semplice e le consegne o i ritiri con breve preavviso. Debrunner Acifer è flessibile anche quando la pianificazione viene modificata senza preavviso.

Con gli elementi architettonici è l'impressione visiva finale che conta. È quindi importante che l'acciaio grezzo venga preparato in modo preciso e accurato.

Fonte: Waldburger Gartenbau AG

SNELLIRE LA PRODUZIONE

Lavorazioni di lamiere in outsourcing

- Ossitaglio e taglio al plasma, foratura, filettatura, svasatura, smussatura e marcatura
- Lavorazione su misura delle lamiere di qualità
- Taglio, sbavatura, spazzolatura, granigliatura o applicazione di polvere di zinco
- Un unico fornitore per tutte le esigenze
- Più tempo per il vostro core business
- Esecuzione degli ordini precisa e puntuale
- Riduzione dei costi: non è necessario investire in macchinari propri e sopportare gli elevati costi fissi delle macchine e quelli di magazzino per il materiale da lavorare
- Nessun residuo di lavorazione
- Componenti pronti all'uso nel luogo desiderato

Scopri la lamiera perfetta:
d-a.ch/lavorazione-lamiere

Progetta come un professionista.
PRODOTTI & SERVIZI
TUTTO DA UN UNICO FORNITORE
Coordina come un professionista.
Scopri di più sulla gestione delle attrezzature aziendali

Campus suissetec

Faro della tecnica della costruzione

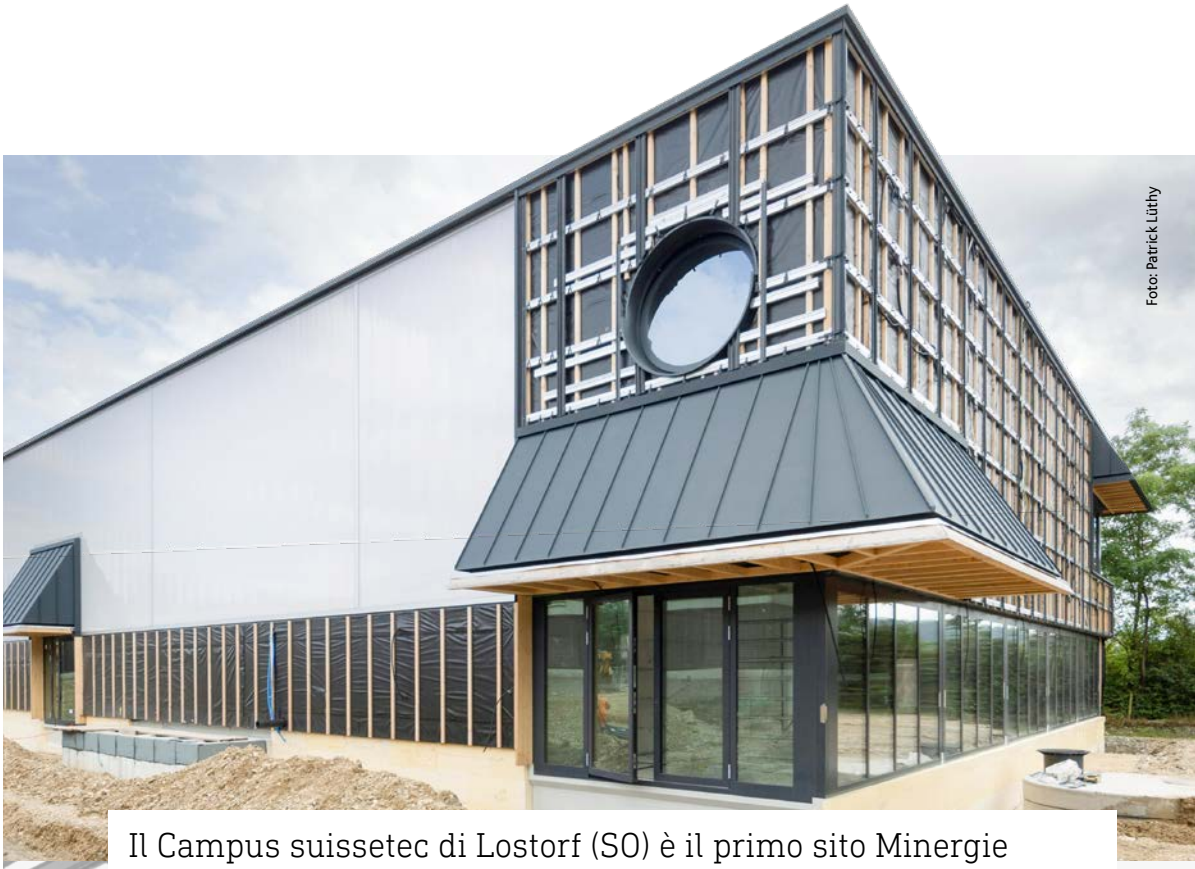


Foto: Patrick Lüthy

Il Campus suissetec di Lostorf (SO) è il primo sito Minergie in Svizzera. A novembre verrà inaugurato un edificio innovativo, una pietra miliare in questo progetto. Lo sponsor Müller Wüst AG, un'azienda di Debrunner Acifer, ha creato per questo edificio un modello di costruzione digitale che in futuro verrà utilizzato anche per le lezioni.

Il Campus suissetec di Lostorf, nel Canton Soletta, è uno dei tre centri di formazione dell'Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione (suissetec): un luogo di incontro, formazione e perfezionamento. Ogni tecnico delle costruzioni visita il campus più volte nel corso della sua vita lavorativa per acquisire le competenze di base e aggiornarsi sulle ultime tecnologie. Come cliente, suissetec sta realizzando un ambizioso progetto di ampliamento e modernizzazione del campus che comprende diversi edifici con destinazioni d'uso differenti. In una prima fase, al centro di formazione è stato aggiunto un nuovo edificio di due piani con una superficie di 1800 m² destinata a moderni laboratori, officine e aule.

Condotte per impianti sanitari e di riscaldamento nel modello di costruzione digitale: è la base per gli ordini, la prefabbricazione e un processo di costruzione più rapido.

Formazione interdisciplinare e forme di apprendimento ibride

Il 16 novembre suissetec festeggia l'inaugurazione dell'edificio con una giornata delle porte aperte. Gli ultimi lavori di costruzione verranno completati nel primo trimestre del 2025. «Sono impaziente di vedere questo edificio ultramoderno in attività dopo un intenso periodo di pianificazione e costruzione», afferma il direttore di suissetec Christoph Schaer. «Durante le visite guidate i visitatori potranno constatare di persona quanto lavoro di concetto e quanta spinta innovativa si celino dietro l'ampliamento del campus.» Questa moderna infrastruttura crea nuove opportunità nel campo della formazione e del perfezionamento: gli strumenti digitali consentono forme di apprendimento flessibili e ibride. In futuro gli installatori di impianti sanitari e riscaldamenti lavoreranno insieme nelle officine in modo interdisciplinare e sarà possibile, ad esempio, esercitarsi realmente nel lavoro del lattoniere in una costruzione in cemento che funge da postazione all'aperto. «Gli studenti lavoreranno con materiali reali, ma si eserciteranno anche in digitale utilizzando occhiali per la realtà virtuale», continua Christoph Schaer.

Primo sito certificato Minergie

Dal 2026 i lavori verranno suddivisi in due fasi: prima la ristrutturazione dei due hotel esistenti e poi quella dell'edificio principale degli anni '80. Anche per gli edifici esistenti in futuro bisognerà rispettare rigorosi criteri energetici. «Da anni suissetec diffonde e promuove la trasformazione sostenibile degli edifici. Era quindi ovvio che anche nei nostri edifici dovessimo impiegare una tecnica all'avanguardia e soddisfare elevati standard di sostenibilità», sottolinea il direttore dell'associazione. Nel settembre 2023 il Campus suissetec è stato il primo sito in Svizzera a ricevere il certificato Minergie. I siti Minergie sono caratterizzati, tra l'altro, da un consumo energetico molto basso, da minime emissioni di gas serra e dalla massima

autosufficienza con energie rinnovabili. «Siamo orgogliosi della certificazione», afferma Christoph Schaer. «Per realizzare il progetto nella qualità che avevamo stabilito a volte è stato necessario molto spirito di convincimento».

Modello di costruzione digitale di Müller Wüst
Numerose aziende sono state coinvolte nella pianificazione e nella realizzazione di questo progetto innovativo, alcune delle quali come sponsor. Lo sponsor Müller Wüst AG, che appartiene a Debrunner Acifer, ha sviluppato un modello di costruzione digitale per le tubature degli impianti sanitari e di riscaldamento. Questo modello 3D ha costituito la base per gli ordini e le prefabbricazioni e ha contribuito a velocizzare il processo di costruzione. Questo è il fulcro del metodo MW sviluppato da Müller Wüst. Il direttore Stefan Wüst spiega: «Il metodo MW utilizza tecnologie digitali e processi basati su modelli per un montaggio preciso ed estremamente efficiente.»

Utilizzando il modello digitale sul tablet l'installatore può assemblare gli elementi di fissaggio e i tubi come in una costruzione della Lego.

STEFAN WÜST
Direttore Müller Wüst AG

«Digitalizzazione: opportunità per gli specialisti»

A che punto è la tecnica della costruzione nella digitalizzazione?
La trasformazione sta avvenendo a pieno ritmo. Esistono nuove tecnologie, ma devono essere maggiormente integrate e standardizzate per poterne sfruttare appieno il potenziale.

Quali tecnologie sono già in uso?
Oggi si usa l'intelligenza artificiale (AI) per pianificare e ottimizzare, l'Internet delle cose per monitorare l'avanzamento dei lavori e l'impiego dei materiali e le tecnologie di realtà aumentata per visualizzare i progetti e controllare il montaggio.

Come cambierà il settore?
Processi di progettazione e costruzione più efficienti, sistemi operativi e di manutenzione più intelligenti e una migliore collaborazione permetteranno di costruire edifici più sostenibili ed efficienti. Probabilmente nasceranno anche nuovi profili professionali con opportunità per gli specialisti.

Cos'è importante per le piccole imprese?
Dovrebbero concentrarsi su soluzioni digitali scalabili ed efficienti dal punto di vista dei costi ed esaminare le partnership strategiche. Anche la formazione continua è importante: suissetec offre un'ampia gamma di programmi di educazione non formali.

Una tacheometro robotizzato visualizza i punti di perforazione digitali con precisione millimetrica.

Il metodo di montaggio del futuro
I modelli di costruzione sono realizzati da tecnici con anni di esperienza in cantiere e competenze digitali. Durante la fase di modellazione individuano eventuali conflitti o tracciati non realizzabili e risolvono tempestivamente gli attriti nella collaborazione con i progettisti e le imprese. «In cantiere non ci sono più sorprese», sottolinea Stefan Wüst. Si evitano problemi e si risparmiano tempo, denaro e materiale di installazione. Stefan Wüst è convinto che la modellazione digitale diventerà uno strumento comune: «Le procedure tradizionali per la posa delle installazioni richiedono il doppio del tempo: questo è il metodo di montaggio del futuro.»

Modellazione per 8100 componenti e 4100 punti di perforazione
Il modello di costruzione del Campus suissetec include circa 2,6 km di condotte e circa 8100 componenti per l'idraulica e il riscaldamento realizzati con la modellazione digitale. Nell'ambito della sponsorizzazione Müller Wüst ha definito anche circa 4100 punti di perforazione. Grazie a un tacheometro robotizzato è stato possibile visualizzare con precisione millimetrica i punti di perforazione contenuti nel modello di costruzione. «L'installatore non ha più bisogno di progetti; posiziona i fissaggi e i tubi come se fosse una costruzione della Lego», spiega Stefan Wüst. Gli elementi di fissaggio sono stati installati da Manfred Studer AG e Kämpfer AG, entrambi clienti di Debrunner Acifer.

Gli studenti usano il modello di costruzione a lezione
Müller Wüst ha investito circa 475 ore di lavoro nel modello di costruzione la cui funzione non si è esaurita con la costruzione del nuovo edificio. Il modello infatti verrà usato anche a lezione. Stefan Wüst spiega: «Gli studenti possono analizzare il nostro modello e i processi ad esso legato direttamente nel luogo in cui è stato realizzato. È una cosa unica.»

«Analizzare il modello di costruzione e i processi direttamente nel luogo in cui è stato realizzato. È una cosa unica.»

Stefan Wüst, direttore, Müller Wüst AG

suissetec: associazione di categoria leader per i tecnici delle costruzioni
suissetec è la principale associazione dei datori di lavoro e di categoria per la tecnica della costruzione e l'involucro edilizio. Con circa 3500 aziende associate è il referente per tutte le regioni linguistiche. L'associazione offre servizi per produttori, fornitori, progettisti e installatori nei settori sanitari, acqua, gas, riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, lattoneria e involucro edilizio. Inoltre da molti anni è impegnata nel campo delle energie rinnovabili e della sostenibilità e rappresenta gli interessi del settore nei rapporti con i politici, le autorità e le organizzazioni di categoria.

Sperimentate il modello di costruzione digitale: d-a.ch/suissetec-campus-it

E-Shop d'eccellenza

Anche per il 2024 il nostro E-Shop è tra i mercati B2B di maggior successo e con la più grande cifra d'affari. Questo traguardo è stato possibile perché investiamo costantemente nello sviluppo del nostro shop online.

DIGITAL COMMERCE AWARD
Top 5
2024

A luglio la Carpathia AG ha pubblicato la classifica delle vendite degli shop online B2C e B2B per il 2024. Il nostro E-Shop è al 10° posto ed è pertanto uno degli shop online svizzeri con la maggiore cifra d'affari per la settima volta consecutiva. In primavera abbiamo ottenuto il 4° posto nella categoria «B2B Service- & Prozessintegration» del Digital Commerce Award. Siamo molto soddisfatti di questi successi che dimostrano come il nostro E-Shop sia al passo con i tempi e risponda alle esigenze dei clienti.

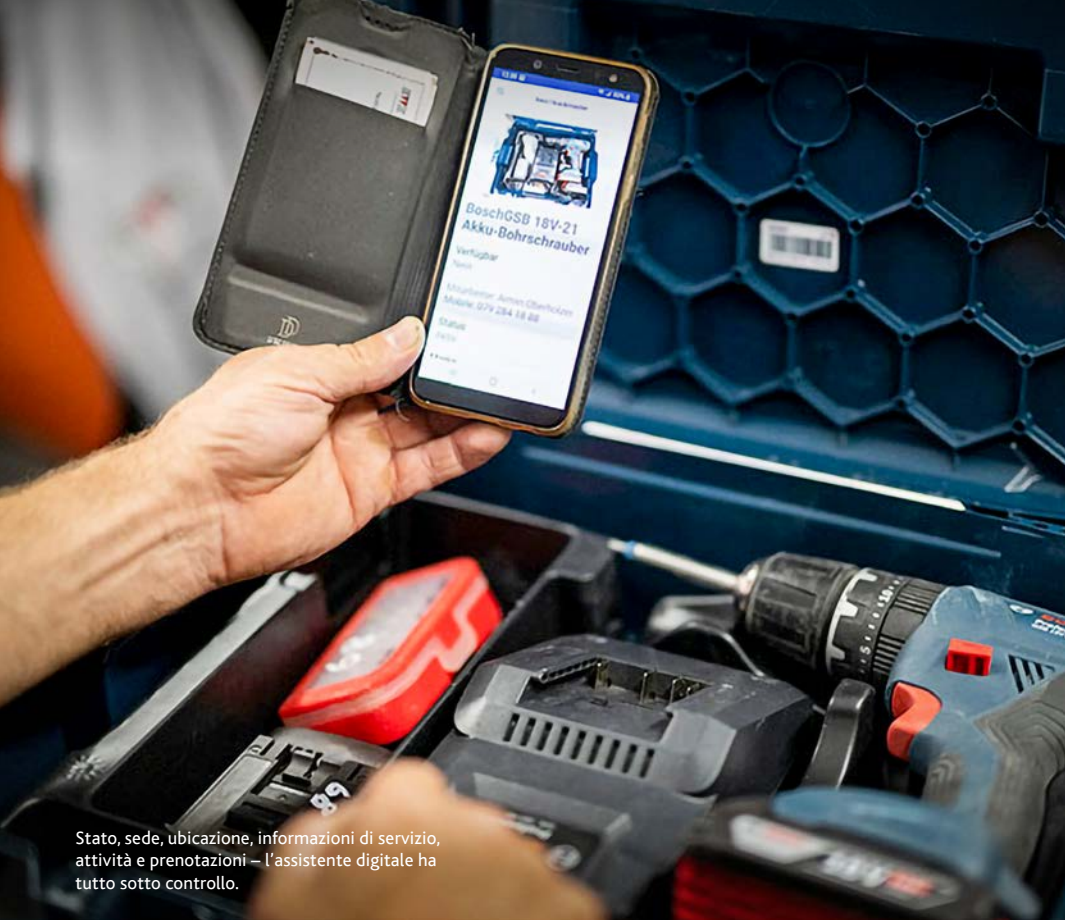
Nell'E-Shop è presente un assortimento di oltre 160 000 articoli per l'edilizia, l'industria e l'artigianato che ottimizziamo costantemente per soddisfare le esigenze dei clienti. Grazie alle utili opzioni filtro, alle funzioni import e ai preferiti è possibile trovare il prodotto giusto rapidamente. Lo shop viene arricchito regolarmente con nuove funzioni come il pratico confronto tra i prodotti o la segnalazione degli articoli già acquistati.

Il bws®*trackmaster*, invece, è lo strumento che consente ai nostri clienti di gestire con facilità le attrezzature acquistate. La soluzione web e app di facile utilizzo ricorda agli utenti le scadenze delle manutenzione e offre altri vantaggi.

Gira la pagina per scoprire di più sul bws®*trackmaster* →

Prodotti tecnici
d-a.ch

Acciaio & metalli
shop.d-a.ch



Stato, sede, ubicazione, informazioni di servizio, attività e prenotazioni – l'assistente digitale ha tutto sotto controllo.

Gestione efficiente delle attrezzature con il bws®*trackmaster*

Il software intuitivo bws®*trackmaster* facilita il lavoro, fa risparmiare sui costi e fornisce una panoramica delle attrezzature aziendali.

La centrale elettrica di Sennwald usa il bws® *trackmaster* dal luglio 2022. L'azienda dispone di un magazzino ben fornito di macchine, attrezzi, pezzi di ricambio e veicoli per svolgere velocemente i lavori di manutenzione e gli interventi alla rete. Il Software bws®*trackmaster* consente di gestire le attrezzature in modo efficiente. Il responsabile della gestione del magazzino apprezza soprattutto che le attrezzature vengano visualizzate digitalmente in modo chiaro e che il software invii automaticamente delle notifiche per la manutenzione. Queste funzioni lo aiutano a rispettare le direttive di sicurezza della Suva. È entusiasta anche della possibilità di generare facilmente il rendiconto annuale. Anche i suoi collaboratori usano il bws®*trackmaster* e sanno sempre quali attrezzature sono disponibili.

bws®*trackmaster* – digitale per maggiore efficienza

Notifiche push
Il software invia dei promemoria per i collaudi, le revisioni o le manutenzioni.

Indipendenza dai fornitori
Nel bws®*trackmaster* si può registrare l'attrezzatura di ogni fornitore.

Registrazione diretta degli acquisti
Le macchine acquistate da Debrunner Acifer, tramite E-Shop, punti vendita, centri artigianali, telefono o e-mail, vengono registrati nel bws®*trackmaster* automaticamente. Questo vale per gli articoli acquistati a partire dal 1° dicembre 2023 e per i clienti con un account E-Shop.

Possibilità di trasferire l'attrezzatura
Un collaboratore può trasferire attrezzi e veicoli a un altro collaboratore all'esterno, ad esempio in cantiere.

Risparmio di tempo e visione d'insieme
Dato che le attrezzature vengono gestite in modo digitale non serve tenere delle complicate liste manuali e si ha una visione d'insieme. La gestione online dei contratti di assistenza e di leasing, dei documenti di revisione, delle schede tecniche e delle riparazioni riduce il carico di lavoro amministrativo e facilita l'accesso alle informazioni. È possibile verificare la disponibilità delle attrezzature anche all'esterno dell'azienda.

Attribuzione attrezzatura
I collaboratori con un account sanno sempre chi sta usando un'attrezzatura o un veicolo e quando, e quali attrezzature sono disponibili nel magazzino.

Semplice prenotazione delle attrezzature tramite smartphone
Un sistema di codici a barre consente di registrare rapidamente l'entrata e l'uscita delle attrezzature. I collaboratori possono prenotarle e pianificare in modo ottimale il loro uso.

Reporting e controlling semplici
Le statistiche vengono generate in pochi passaggi.

→

Tre versioni di software per esigenze diverse

Lite

«Lite» è ideale per le aziende più piccole o come soluzione di partenza. Per i nostri clienti è gratuito e comprende le funzioni di base. Si può, ad esempio, registrare fino a dieci attrezzature, tre veicoli e tre collaboratori.

Basic

Con la «Basic» è possibile gestire un numero illimitato di utenti, attrezzature e collaboratori.

Plus

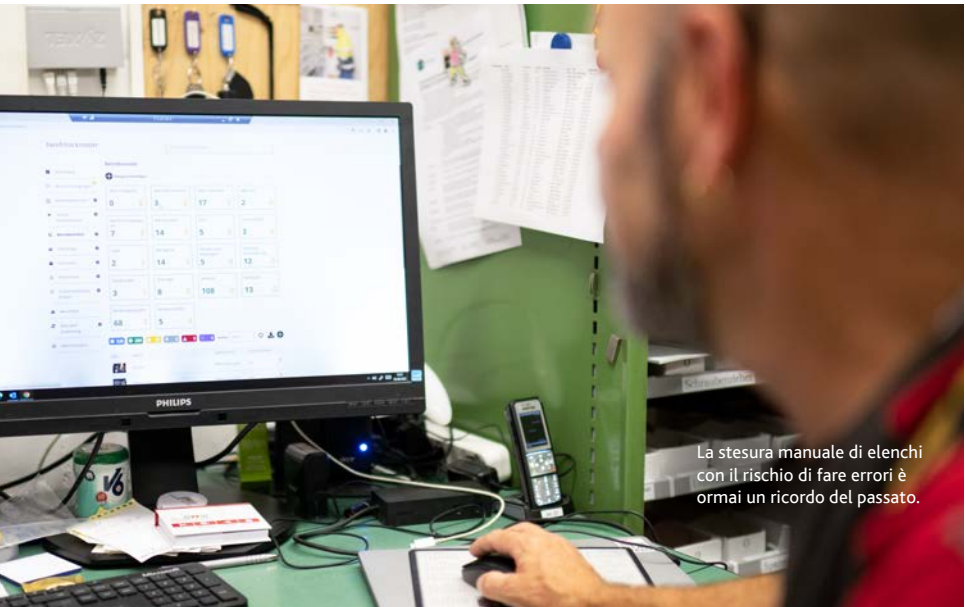
La versione «Plus» ha le stesse funzioni della «Basic». Le funzioni extra comprendono prenotazioni, schede tecniche, località, reparti e modelli per rapporti di prova.

Registratevi all'E-Shop di Debrunner Acifer e provate la versione Lite del bws®*trackmaster*. Contattateci per ulteriori informazioni o per una dimostrazione.

d-a.ch/bws-contatto

Localizzazione delle attrezzature con il GPS

bws®*tracker* d1
Il bws®*tracker* consente di localizzare le attrezzature più grandi. In questo modo è possibile sapere sempre quali macchine sono in uso in quale cantiere.



La stesura manuale di elenchi con il rischio di fare errori è ormai un ricordo del passato.

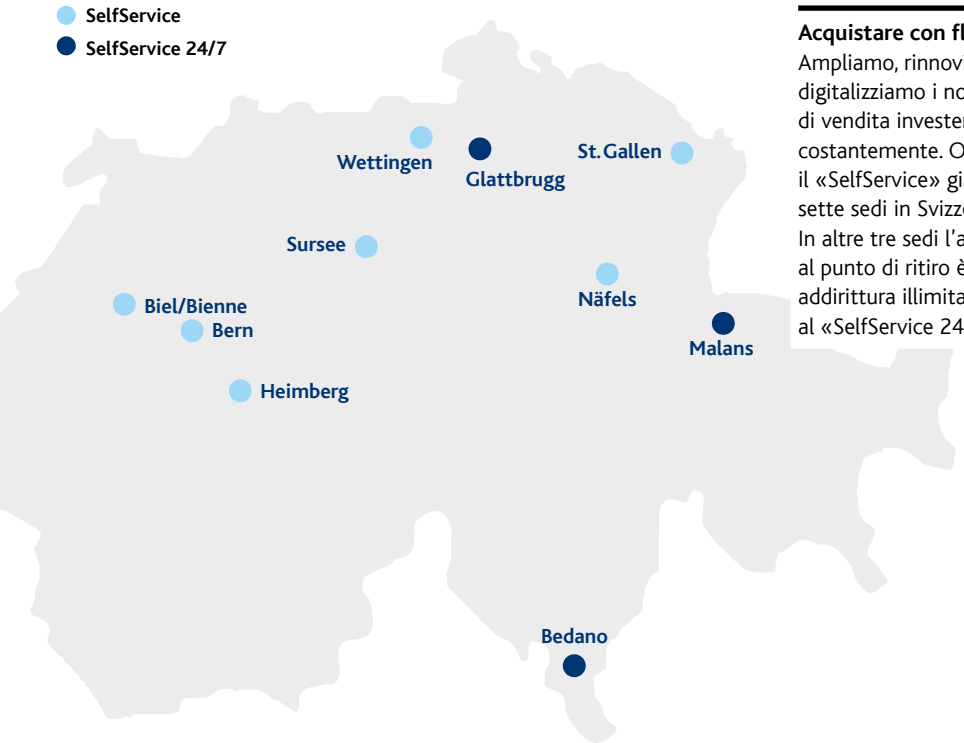
Agisci come un professionista.
PRODOTTI & SERVIZI
TUTTO DA UN UNICO FORNITORE
Acquista come un professionista.
Scopri di più sul SelfService

SelfService e SelfService 24/7

SelfService con lo smartphone

SelfService

I nostri punti vendita sono ancora più interessanti: nessun tempo di attesa, nessun acquisto minimo e persino accesso illimitato in alcune sedi.



Acquistare con flessibilità
Ampliamo, rinnoviamo e digitalizziamo i nostri canali di vendita investendo costantemente. Offriamo il «SelfService» già in sette sedi in Svizzera. In altre tre sedi l'accesso al punto di ritiro è addirittura illimitato grazie al «SelfService 24/7».

Scarica l'app bws®*mobile* sul tuo smartphone e inserisci le credenziali per l'accesso. Da quel momento hai accesso al «SelfService 24/7» e puoi fare acquisti quando vuoi.

Fantastico! Ma come si fa a entrare nel negozio?

L'accesso avviene tramite l'app bws®*mobile*.

E come si paga?

Dopo aver effettuato il check-out riceverai una conferma d'ordine del tuo acquisto. La fatturazione avviene come di consueto.

Grazie mille per le informazioni!

Prego. Buon divertimento negli acquisti!

Acquisti rapidi e in qualsiasi momento: d-a.ch/selfservice-it

Mega pali per il recinto dei felini

Il nostro grande assortimento offre un'ampia gamma di prodotti, semplifica il vostro carico amministrativo e alleggerisce la vostra produzione. Vi serve un prodotto speciale? Facciamo tutto il possibile per soddisfare le vostre richieste, come nel caso dei pali da 500 kg per il recinto «Panterra» dello zoo di Zurigo.

Foto leonessa: Zoo di Zurigo, Enzo Franchini

Allo zoo di Zurigo si sta creando un'area di 10 000 m² per leoni, tigri e leopardi delle nevi. I quattro recinti singoli, in cui prima vivevano separatamente le tre specie di felini e i lupi, saranno riuniti e utilizzati per i grandi felini in un sistema di rotazione. Il punto forte della nuova struttura è un ponte che consentirà agli animali di spostarsi da un'area all'altra passando al di sopra dell'area visitatori. Continueranno però a essere separati per specie.

«Mega pali» di 500 kg

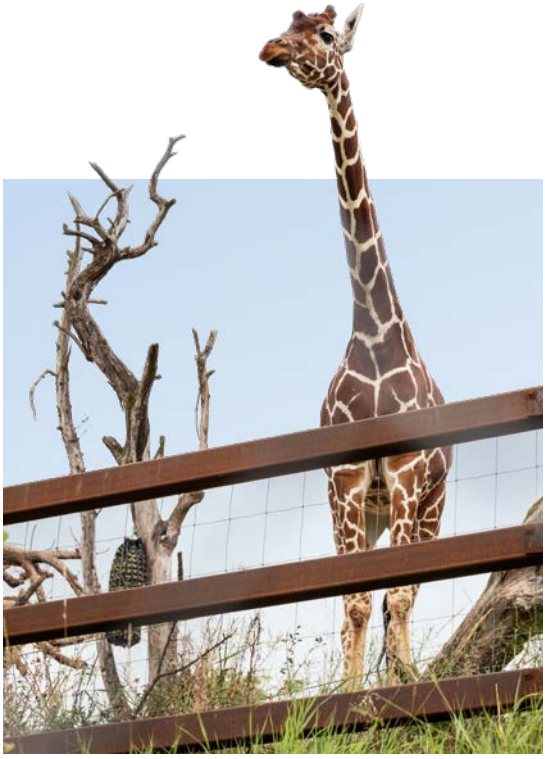
«Per motivi estetici, la recinzione ‹Panterra› non sarà dotata di controventature. I pali devono quindi essere particolarmente robusti e spessi», afferma Stephan Copes, direttore di Zaunteam Zürich Oberland GmbH. Ogni singolo palo, di diametro di 193,7 mm e spessore di 16 mm, pesa circa 500 kg. Alla Koller-Metallbearbeitung GmbH abbiamo fornito 16 t di questi «mega pali», come li chiama Stephan Copes. «Non abbiamo una sega a nastro per tubi di queste dimensioni», afferma il proprietario e direttore Matthias Koller. «Il fatto di aver potuto ordinare questi tubi speciali al nostro fornitore principale, che li ha addirittura tagliati su misura, ha snellito il lavoro amministrativo e la produzione.»

Robusta rete di recinzione a maglie larghe

La Koller-Metallbearbeitung GmbH ha fatto tagliare i mega pali a misura, li ha saldati ad altri tubi d'acciaio della nostra gamma e li ha zincati e rivestiti. I pali sono stati poi installati nello zoo di Zurigo dalla Zaunteam. Ad essi è fissata una rete disposta in diagonale con filo di 5 mm e una maglia di 100 mm. Il risultato è una recinzione di 4,7 m di altezza.

Undici habitat entro il 2050

«Panterra» fa parte del piano di sviluppo 2050 dello Zoo di Zurigo. Entro il 2050 lo zoo, attualmente di 27 ha, sarà composto da undici spaziosi habitat. Sono già state realizzate la foresta pluviale Masoala (2003), il parco degli elefanti Kaeng Krachan (2014) e la savana Lewa (2020). Con il nuovo progetto si intende stabilire nuovi standard sia in termini di allevamento degli animali che di esperienza per i visitatori.



I tubi quadrati non sono trattati e, siccome arrugginiscono, si integrano bene nell'ambiente africano.

Tubi quadrati per la savana «Lewa»

La savana Lewa dello zoo di Zurigo, aperta nel 2020, ospita giraffe reticolate, zebre di Grevy, suricati, iene maculate e quattro rinoceronti bianchi. La recinzione deve essere in grado di resistere a un impatto di 6 t per fermare questi bestioni in corsa. Per la recinzione di 420 m, alta 1,80 m, abbiamo fornito 31 t di materiale.

Taglio con sega a nastro per mega pali: d-a.ch/zoo-zuerich-it

Raddrizzatura di barre e acciaio piatto precisa e rapida

Raddrizzatura a macchina invece che manuale! Rimettiamo in forma barre e acciaio piatto a macchina – in tempi brevi e con maggiore precisione che a mano.

Foto: AdobeStock

Chi lavora nel settore metallurgico sa che raddrizzare manualmente barre e acciaio piatto per scale, ringhiere e balconi è un lavoro che richiede molto tempo oltre a essere faticoso e costoso. La nostra raddrizzatrice svolge questo lavoro rapidamente, in modo controllato e affidabile e garantisce che gli elementi lavorati siano subito dritti e pronti all'uso. La raddrizzatura a macchina consente di aumentare l'efficienza del processo produttivo e di ottimizzare i costi. Infine, se la qualità è costante aumenta anche la fiducia dei clienti.

Forma diritta garantita: barre e acciaio piatto per scale, balaustre e balconi.

Lavorazione

Oltre alla raddrizzatura a macchina offriamo altri servizi di prefabbricazione che consentono di risparmiare tempo:
- taglio e finitura bordi
- lavorazione di lamiere
- foratura e intaglio
- trattamenti di superficie

Esternalizzare la lavorazione: shop.d-a.ch/it/lavorazioni

Foto: Adobe Stock

Il nostro consiglio

Fatture in formato PDF

Riducete il lavoro amministrativo grazie all'invio per e-mail delle fatture in formato PDF gratuito. Non dovrete più scansionare le fatture per l'archiviazione elettronica o per un'elaborazione digitale e, allo stesso tempo, proteggete l'ambiente.

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta | A sostegno della gestione forestale responsabile
FSC® C008549

SCIENCE BASED TARGETS

CONTATTO

Tedesco

Bern
058 235 20 00

Biel
058 235 21 00

Birsfelden
058 235 17 00

Emmenbrücke
058 235 22 00

Frenkendorf
058 235 15 00

Glattbrugg
058 235 16 60

Heimberg
058 235 20 22

Malans
058 235 07 00

Näfels
058 235 06 00

Sennwald
079 874 43 07

St. Gallen
058 235 03 00

Stans
058 235 24 71

Sursee
058 235 24 00

Visp
058 235 28 00

Weinfelden
058 235 05 00

Zürich
058 235 19 00

Francese

Chaux-de-Fds
58 235 36 50

Conthey
058 235 29 99

Crissier
58 235 30 00

Genève
58 235 33 00

Givisiez
058 235 32 00

Montreux
058 235 30 80

Neuchâtel
058 235 36 00

Nyon
058 235 34 00

Italiano

Bedano
058 235 08 60

Chiasso
058 235 08 70

Giubiasco
058 235 08 00

Prodotti tecnici
d-a.ch

Acciaio & metalli
shop.d-a.ch